

**MEMPELAJARI TEKNIK PERAWATAN DAN PERBAIKAN
ALAT MESIN PEMETIK PUCUK DAUN TEH DI PT
PERKEBUNAN NUSANTARAVII UNIT PAGAR
ALAM SUMATERA SELATAN**

Oleh

Muhamad Luqman Handally

ABSTRAK

Perkembangan teknologi dalam bidang pertanian saat ini memberikan manfaat yang sangat tinggi bagi para petani, khususnya dalam kegiatan pasca panen teh. Pada saat ini proses panen yang biasanya menggunakan alat-alat panen teh tradisional kini telah beralih ke penggunaan mesin pemanen modern yaitu alat mesin pemetik pucuk daun teh, selain meningkatkan efisiensi waktu pemanenan the alat mesin pemetik teh juga mampu mengurangi tingkat kehilangan hasil. Seiring berkembangnya teknologi dalam bidang pertanian kita juga harus mengembangkan pengetahuan tentang bagaimana cara melakukan perawatan dan perbaikan pada alat pertanian khususnya pada alat mesin pemetik pucuk daun teh agar memiliki umur pakai yang panjang dan selalu dalam kondisi prima. Tujuan dari penulisan ini yaitu mempelajari spesifikasi alat mesin, mempelajari perawatan dan perbaikan serta mempelajari *Total Productive Maintenance* (TPM). Metode pelaksanaan dilakukan dengan observasi di lapangan, wawancara di bagian bengkel petik PT Perkebunan Nusantara VII Unit Pagar Alam Sumatera Selatan, studi literatur sebagai informasi dan teori yang akan digunakan sebagai data pendukung untuk penulisan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa. Berdasarkan data yang diperoleh teknik yang dilakukan selama proses perawatan dan perbaikan alat mesin pemetik pucuk daun teh di PT Perkebunan Nusantara VII Unit Pagar Alam Sumatera Selatan yaitu perawatan harian, perawatan berkala berdasarkan jam kerja, perbaikan alat mesin, penerapan *Total Productive Maintenance* (TPM), serta estimasi biaya perawatan dan perbaikan alat mesin pemetik pucuk daun teh diperoleh nominal harga yang dibutuhkan untuk melakukan perawatan dan perbaikan yaitu sebesar Rp. 24.169,592/Jam

Kata kunci : Alat mesin pemetik pucuk daun teh, Total Productive Maintenance, teknik, perawatan dan perbaikan.